

番号	2-3-2	表題	アルミニウム含有鉄剤の注入による焼却炉の煙道閉塞防止効果の検証	
内容	<p>流域下水道本部水再生センターの汚泥焼却炉では、近年、煙道閉塞が多発し安定稼働を妨げる最大の要因となっている。発生防止対策として、閉塞の原因と考えられるりん由来の低融点溶融物質の生成を抑制する目的でポリ硫酸第二鉄（ポリ鉄）を流入下水に注入してきたが、完全に抑制するには至っていない。このため、焼却灰の比重低減化と、さらなる高融点化の双方を満足する目的で開発したアルミニウム含有鉄剤について、効果の検証を共同研究として実施した。本発表では、その検証結果について報告する。</p>			
キーワード	煙道閉塞、汚泥処理、アルミニウム含有鉄剤、ポリ硫酸第二鉄			
処理区名		位置区分	汚泥	
職種区分	環境検査	施策区分	汚泥処分 汚泥資源化、維持管理向上	
状態区分	調査 研究	新規性	新規知見あり	
実施年度	令和3年度	全体期間		
担当部署	流域下水道本部技術部施設管理課水質保全担当			
発表履歴	局内	令和4年度 水質技術研究発表会		
	局外	令和4年度 第59回下水道研究発表会		
調査方法	簡易提供型共同研究			
関連情報				